

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций базовых транспортных средств	6520-53, 6520-54, 6520-B5	6522-53, 65222-53 , 65222-54
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / задней тележки	6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	цельнометаллическая платформа самосвального типа, в которой может быть установлен цельнометаллический кузов пескоразбрасывающего оборудования или цельнометаллический кузов солеразбрасывающего оборудования, или цельносварная цистерна поливомоечного оборудования; или цельносварная цистерна оборудования для распределения жидких хлоридов, или оборудование кассетного типа с емкостями из высокопрочного полиэтилена, или цельнометаллический кузов оборудования для ямочного ремонта	
Назначение	для круглогодичного содержания автомобильных дорог и улиц с твердым покрытием; в зимний период используются для патрульной снегоочистки и распределения на проезжей части жидких и твердых противогололедных материалов; в летний период для поливки, мойки и очистки дорожного полотна, мойки барьерных ограждений, мойки шумозащитных барьеров, уборки городских дорог с увлажнением убираемой поверхности, перевозки сыпучих грузов, ямочного ремонта дорог	
Кабина	КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным или без него	

для ТС с коммерческим наименованием	машина дорожная комбинированная ЭД 405B1	машина дорожная комбинированная ЭД 405B2	машина дорожная комбинированная ЭД 405B3
Габаритные размеры, мм			
– длина	7950...12600	8700...13500	8100...12600
– ширина	2550...3400	2540...3400	2500...3400
– высота	3200...3400	3550...3650	3400...3600
База, мм	3600 + 1440	4115 + 1440	3600 + 1440
Колея передних/задних колес, мм	2021 / 1790	2070...2090 / 2070...2090	1986...2023 / 1790...1830

для ТС с коммерческим наименованием	машина дорожная комбинированная ЭД 405B1	машина дорожная комбинированная ЭД 405B2	машина дорожная комбинированная ЭД 405B3
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	15785...16505	17185...18005	16785...17405
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	33100	34000	33100

Приложение № 1

для ТС с коммерческим наименованием	машина дорожная комбинированная ЭД 405B1	машина дорожная комбинированная ЭД 405B2	машина дорожная комбинированная ЭД 405B3
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на 1-ую ось	7500	8000	7500
– на 2-ую ось	12800	13000	12800
– на 3-ью ось	12800	13000	12800
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

для модификаций базовых транспортных средств	6520-53, 6522-53, 65222-53	6520-53	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.735-400, четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762		
– степень сжатия	17.6...18.4		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	294 (1900)		
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1766 (1300)		
Топливо	дизельное топливо		
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)	COATЭ, 55.3763	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP 3,4 (0 445 020 089)	ЯЗДА, 47.1111005-20 или 47.1111005-22	АЗПИ А-08-004
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153)	АЗПИ, А-04-001 или ЯЗДА, 25.1112010	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G или Kangyue Technology, JP100K или CZ, C31 или Cummins Turbo Technologies, Holset HE400WG	Borg Warner Turbo Systems, S300G	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ 725.1109510		
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр		

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	6520-53, 6522-53, 65222-53	6520-53	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель, совмещенный с нейтрализатором, система SCR		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	DINEX, 59389 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-02 – для всех модификаций; DINEX, 59389-4 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-04 или Промтехснаб, ПТС 995-1206010-24-5 – для модификаций 6520-53, 6522-53; Промтехснаб, ПТС 995-1206010-24 – для модификаций 6520-53	DINEX, 59389 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-02	DINEX, 59389

для модификаций базовых транспортных средств	6520-54, 65222-54	6520-B5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.745-420, четырехтактный дизель	Cummins, ISL400 50, четырехтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762	8880
– степень сжатия	17.6...18.4	16.1...17.1
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	309 (1900)	287 (2100)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1864 (1300)	1682 (1400)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)	CM2880, Cummins
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP 3,4 (0 445 020 089)	Cummins, CCR 1600
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153)	BOSCH, CRIN 2 (0 445)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G или Kangyue Technology, JP100K или CZ, C31 или Cummins Turbo Technologies, Holset HE400WG	Wuxi Cummins Turbo Technologies Co. Ltd, HE400WG

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	6520-54, 65222-54	6520-B5
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоарегат, ФВ 725.1109510	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель, совмещенный с нейтрализатором, система SCR	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	DINEX, 59389 или ТехноКом, 14PKa5490-1206010-02 - для всех модификаций; DINEX, 59389-4 или ТехноКом, 14PKa5490-1206010-04 или Промтехснаб, ПТС 995-1206010-24-5 – для модификаций 6520-54; Промтехснаб, ПТС 995-1206010-24 – для модификаций 6520-54	Cummins, 4388423 (A053M298) или 5506173 (A061A360)
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или «Changchun Yidong Clutch» или DONMEZ, или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd.или ООО «Ледов-ПАМ», сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ZF 16S1820TO (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6522-53, 65222-53, 65222-54) или ZF 16S1821TO (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6522-53) или ZF 16S1822TO (для 65222-53, 65222-54) или ZF 16S2220TO (для 6520-54, 6522-53, 65222-53, 65222-54) или ZF 16S2221TO(для 6522-53)	
	с ручным управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед – 16, назад – 2	
I -	13.800	13.800
II -	11.540	11.540
III -	9.490	9.490
IV -	7.930	7.930
V -	6.530	6.530
VI -	5.460	5.460
VII -	4.570	4.570
VIII -	3.820	3.820
IX -	3.020	3.020
X -	2.530	2.530
XI -	2.080	2.080
XII -	1.740	1.740
XIII -	1.430	1.430
XIV -	1.200	1.200

Приложение № 1

XV -	1.000	1.000	1.000
XVI -	0.840	0.840	0.840
3.X. I -	12.920	12.920	12.920
3.X. II -	10.800	10.800	10.800
Раздаточная коробка (тип)	ZF PASSAU VG 1600/300, ZF PASSAU VG 2000/300, ZQC 2000-69 A (только для 6522-53, 65222-53, 65222-54), механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала		
– число передач и передаточные числа	2		
высшее -	0.890		
низшее -	1.536		
Главная передача (тип)	КАМАЗ (для 6520-??, 6522-53, 65222-5?), двойная, разнесенная	MADARA (для 6520-??, 65222-5?), двойная, разнесенная	Qingte Group Co. (для 6520-??), двойная, разнесенная
– передаточное число	5.110 или 6.330	5.550 или 6.880	5.730

Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или «Changchun Yidong Clutch» или DONMEZ, или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-ПАМ», сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ZF 16S1820TO (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6522-53, 65222-53, 65222-54) или ZF 16S1821TO (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6522-53) или ZF 16S1822TO (для 65222-53, 65222-54) или ZF 16S2220TO (для 6520-54, 6522-53, 65222-53, 65222-54) или ZF 16S2221TO (для 6522-53)		
	с ручным управлением		
– число передач и передаточные числа	вперед – 16, назад – 2		
I -	13.800	13.800	13.800
II -	11.540	11.540	11.540
III -	9.490	9.490	9.490
IV -	7.930	7.930	7.930
V -	6.530	6.530	6.530
VI -	5.460	5.460	5.460
VII -	4.570	4.570	4.570
VIII -	3.820	3.820	3.820
IX -	3.020	3.020	3.020
X -	2.530	2.530	2.530
XI -	2.080	2.080	2.080
XII -	1.740	1.740	1.740
XIII -	1.430	1.430	1.430
XIV -	1.200	1.200	1.200
XV -	1.000	1.000	1.000
XVI -	0.840	0.840	0.840
3.X. I -	12.920	12.920	12.920
3.X. II -	10.800	10.800	10.800
Раздаточная коробка (тип)	КАМАЗ, 6522, 631 (только для 6522-53, 65222-53, 65222-54), механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала		

Приложение № 1

– число передач и передаточные числа	2		
высшее -	0.872		
низшее -	1.593		
Главная передача (тип)	КАМАЗ (для 6520-??, 6522-53, 65222-5?), двойная, разнесенная	MADARA (для 6520-??, 65222-5?), двойная, разнесенная	Qingte Group Co. (для 6520-??), двойная, разнесенная
– передаточное число	5.110 или 6.330	5.550 или 6.880	5.730

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, балансирная, рессорная, с одним стабилизатором (для 6520-??) поперечной устойчивости или с двумя стабилизаторами (для 6522-53, 65222-5?) поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	"винт - шариковая гайка - рейка - сектор"

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

для модификаций базовых транспортных средств	Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6522-53		12.00 R20	154 / 149 или 154 / 150 или 154 / 146	J или F
6520-53, 6520-54, 6520-B5		315/80 R22.5	154 / 150 или 156 / 150	L или M или K
65222-53, 65222-54		16.00 R20	173	J или G

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства	в передней части транспортного средства установлен передний отвал (поворотный или комбинированный или скоростной) или передняя щетка, или агрегат фронтально-моечный, или форсунки поливмоечного оборудования, или агрегат для высоконапорной мойки, или оборудование для мойки ограждений барьерного типа; или оборудование для мойки шумозащитных барьеров, или без них; в межбазовом пространстве – средний отвал или средняя щетка, или без них; в задней части - распределитель жидких хлоридов или бункер с питателем, или задняя щетка, или без них; справа по ходу движения может быть установлен боковой отвал или без него; проблесковый маяк оранжевого цвета - 1 шт. - 4 шт. или панель световая - 1шт. или 2 шт.; фара освещения рабочей зоны - 2 шт. или 4 шт.; устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем), устройство вызова экстренных оперативных служб по заказу: предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134a), дневные ходовые огни (для модификаций, соответствующих требованиям Правил ООН № 48-03), передние противотуманные фары
--	--

Руководитель органа по сертификации

А.В. КОМАРОВ

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D5B57A34E94CC0000000040FC20001
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен: с 18.12.2019 до 18.12.2020